www.alto-online.com

CONTRACTOR SILENT

ALTO®
Why Compromise™

(EN) Instruction manual..... 1 - 12
(DE) Betriebsanleitung..... 13 - 24
(FR) Manuel d'Instructions..... 25 - 36
(NL) Gebruikershandleiding..... 37 - 48

Wap
KEW
TECHNOLOGIES

IMPORTANT: Lisez attentivement le manuel avant la mise en service du nettoyeur haute pression.

Cette machine est un nettoyeur haute pression qui produit un jet d'eau sous haute pression. Toute utilisation en discordance avec les instructions peut provoquer des blessures graves.

Il est donc nécessaire de bien comprendre les instructions données dans ce manuel afin d'éviter des accidents sur vous-même, sur des objets et des personnes qui vous entourent ainsi que sur la machine elle-même.

Sommaire 26 - 37 FR

1.0 Présentation du modèle 27
1.1 Plaque signalétique 27
2.0 Manuel d'utilisation 28
Dispositifs de sécurité et avertissements
2.1 Mise en service 28
2.2 Fonctionnement 28
2.3 Dispositifs de sécurité de l'appareil 29
2.4 Généralités 29
3.0 Manuel de mise en service 30
3.1 Raccordements 30
1. Flexible haute pression 30
2. Alimentation d'eau 30
3. Poignée-pistolet 30
4. Moteur diesel 31
5. Carburant pour moteur et brûleur ... 31
3.2 Démarrage 31
3.3 Fonctionnement 31
3.4 Lance avec buses, réglage de pression 32
3.5 Arrêt 32
3.6 Instructions de soulèvement et de transport 33
3.7 Stockage 33
4.0 Domaines d'application et procédés de travail 34
4.1 Domaines d'application 34
4.2 Pression de travail 34
4.3 Détergents 34
4.4 Procédés de travail 35
5.0 Autoaspiration 35
6.0 Entretien 36
6.1 Huile 36
6.2 Réservoir d'huile usée 36
6.3 Filtre à eau 36
6.4 Nettoyage de la buse haute pression 36
7.0 Localisation et réparation de défauts 37

Désignation FR

(Voir les illustrations à la fin de ce manuel)

1. Clé de contact pour démarrage électrique
2. Alimentation d'eau et filtre à eau
3. Thermomètre
4. Contrôleur et alimentation d'huile, pompe
5. Manomètre
6. Thermostat, brûleur
7. Tubulure de sortie (haute pression)
8. Poignée-pistolet
9. Lance avec buses
10. Plaque signalétique
11. Réservoir d'huile usée
12. Flexible haute pression
13. Bouchon de vidange d'huile, pompe à haute pression
14. Filtre à air, moteur diesel
15. Remplissage du gasoil (carburant diesel)
16. Filtre à gasoil, moteur/brûleur à gasoil
17. Compteur d'heures
18. Sélecteur eau chaude/eau froide
19. Démarrage, brûleur
20. Voyant huile, moteur diesel
21. Lampe à incandescence
22. Voyant température d'eau, moteur
23. Voyant de charge pour batterie
24. Soupape pour réglage de la quantité d'eau
25. Jauge d'huile
26. Réservoir d'expansion, moteur diesel
27. Emplacement pour levage

La politique écologique de ALTO

Une partie naturelle de la stratégie de la société ALTO est de réduire le plus possible l'influence sur l'environnement. Ainsi, toutes les branches de l'entreprise sont développées continuellement pour être sur que les différents composants de nos nettoyeurs haute pression pèsent le moins possible sur l'environnement. Ce produit a également été développé conformément à la politique écologique de ALTO.

Pour la fabrication de ce nettoyeur haute pression, nous avons utilisé la technique de production la plus moderne dans le domaine de technologies propres. L'utilisation de matériaux d'appui inutiles a été réduite, et l'eau de test a été réutilisée pour le test final du produit.

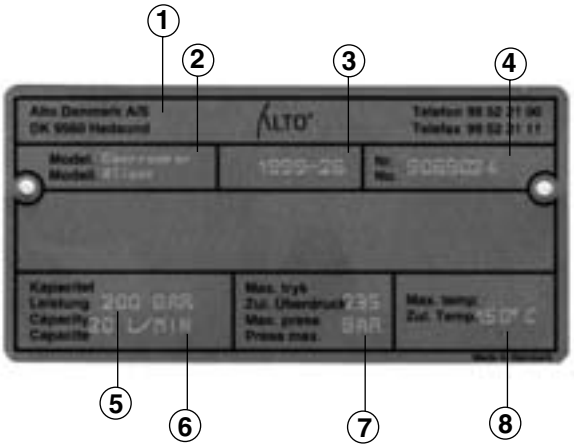
1.0 Présentation du modèle FR

1.1 Plaque signalétique

Ce nettoyeur haute pression ALTO porte la désignation de série **CONTRACTOR**. La désignation du modèle ressort du texte sur le capot, par exemple **CONTRACTOR SILENT**, ainsi que sur la plaque signalétique (Pos. 10) derrière sur la machine.

La plaque signalétique comporte les informations importantes qui suivent :

1. Fabricant
2. Désignation du modèle
3. Année et semaine de fabrication
4. Numéro de machine
5. Pression de la pompe
6. Quantité d'eau
7. Pression maximale
8. Température maximale



2.0 Manuel d'utilisation

Avant la mise en service de votre nettoyeur haute pression, vous devez lire attentivement les chapitres 2.0 *Manuel d'utilisation* et 3.0 *Manuel de mise en service* et suivre toutes les instructions afin d'assurer la protection de l'utilisateur, de l'entourage et de la machine.

2.1 La mise en service

Examinez attentivement le produit après le déballage afin de constater des défauts ou des dommages éventuels. En cas de problème, contactez votre revendeur ALTO KEW Technology.

2.2 Le fonctionnement

Cet appareil produit un jet d'eau sous haute pression. Toute utilisation en discordance avec les instructions peut provoquer des blessures graves !

Pour votre sécurité et celle de votre entourage, les règles suivantes doivent être respectées :

- AVERTISSEMENT ! Ne dirigez jamais le jet d'eau en direction de personnes, d'animaux ou de l'appareil lui-même.
- AVERTISSEMENT ! N'essayez pas de nettoyer des habits ou des chaussures portés par vous-même ou d'autres personnes.
- Il est conseillé de porter de lunettes de protection pendant le travail.
- Ne travaillez pas pieds nus ou avec des sandales.

- Il est conseillé à l'utilisateur et à toute autre personne se trouvant à proximité de l'endroit de nettoyage de se protéger contre des projections de particules.
- Selon le règlement en vigueur, il est défendu aux personnes de moins de 18 ans d'utiliser l'appareil si la pression de travail dépasse 70 bars. (Valable pour cet appareil).
- Placez l'appareil le plus loin possible de l'endroit de nettoyage.
- Ne doit être utilisé que par des personnes informées.
- Ne démarrez pas l'appareil avant le raccordement correct du flexible haute pression.

- La poignée-pistolet et la lance sont rejetées quand l'appareil est utilisé – tenez bien la lance avec vos deux mains.
- Pendant les pauses, arrêtez l'appareil et bloquez la gâchette de déclenchement sur la poignée-pistolet afin d'éviter tout démarrage non intentionnel.
- La gâchette de déclenchement doit être activée uniquement avec la main. Ne l'attachez ou ne la bloquez jamais par d'autres moyens.
- Evitez d'écraser, de pincer, de tirer, de nouer ou de casser le flexible haute pression ainsi que de le mettre en contact avec de l'huile et des objets tranchants ou chauds, cela peut faire exploser le flexible.
- **Risque d'échaudage !** Ne démontez jamais le flexible haute pression ou le flexible d'alimentation lorsque l'appareil est en marche. Commencez par arrêter l'appareil, fermez ensuite l'alimentation d'eau et activez la poignée-pistolet avant de démonter les flexibles haute pression et d'alimentation.
- La réglementation en vigueur dans beaucoup de pays défend l'utilisation de l'appareil dans des zones comportant un risque d'explosion. En cas de doute, consultez les autorités locales.
  Important : OFFSHORE
  L'appareil ne doit pas être utilisé dans des zones comportant un risque d'explosion (conformément au EN-50014).
- AVERTISSEMENT ! Les flexibles haute pression, les buses et les raccords sont des éléments de sécurité importants pour l'utilisation de la machine. Utilisez uniquement les accessoires prescrits par ALTO.
- Pour des raisons de sécurité, il est important d'utiliser uniquement des accessoires et des pièces détachées originaux ALTO.
- Ne démarrez jamais l'appareil avant le dégel complet de la machine, des flexibles et des accessoires. Vous risquez d'endommager la machine.
- Ne pas couvrir l'appareil lorsqu'il est en marche.

AVERTISSEMENT !
Alimentation en diesel
Arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir avant de faire le plein de carburant.
Evitez de perdre du gasoil. Si, toutefois, vous versez du gasoil à côté, ôtez-le avant le démarrage du moteur.
Si le nettoyeur est placé dans une remorque, il faut ôter le gasoil perdu avant le démarrage du nettoyeur.
N'allumez jamais du feu à proximité du nettoyeur.
Ne fumez pas pendant le remplissage de gasoil.
Lisez également le manuel de mise en service du moteur Mitsubishi.
NOTE : N'utilisez pas le nettoyeur dans une pièce fermée. Les gaz d'échappement sont dangereux.

2.3 Dispositifs de sécurité de l'appareil

Soupape by-pass *(soupape de sécurité)*
La pompe haute pression est équipée par une soupape by-pass (soupape de sécurité) sur le côté de pression. Cette soupape reconduit l'eau vers le côté de l'aspiration quand la poignée-pistolet est fermée ou quand une buse est bloquée. La soupape by-pass est construite comme une fonction de sécurité assurant que la pression ne dépasse pas la pression de travail de plus d'environ 35 bars. Atteignant cette pression, la soupape by-pass passe automatiquement du fonctionnement de haute pression au fonctionnement by-pass, soit environ 15 bars.

Lorsque la pompe fonctionne plus de 5 min sans charge il y a surchauffe et donc, risque de détérioration. La valve de sécurité est réglée par le fabricant **et ne doit jamias être touchée**. Lors d'un arrêt, la pression descend automatiquement.

Protection du moteur
Le moteur diesel s'arrête automatiquement en cas d'insuffisance en huile ou d'augmentation considérable de la température de l'eau de refroidissement. Vous pouvez redémarrer le moteur après l'avoir remplit d'huile ou après refroidissement de l'eau.

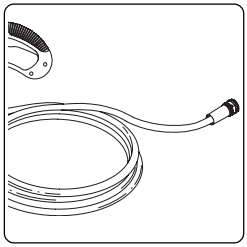
2.4 Généralités

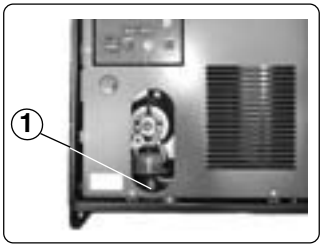
- Le nettoyage à haute pression de matériaux contenants de l'amiante est interdit, sauf en cas d'utilisation d'équipement spécialisé.
- Ne pas utiliser l'appareil après prise d'alcool, de drogues ou de médicaments.
- AVERTISSEMENT ! Cette machine a été conçue pour l'utilisation de détergents ALTO. L'utilisation d'autres détergents ou de produits chimiques peut provoquer des problèmes de fonctionnement et de sécurité.
- Respectez les instructions en utilisant des détergents.
- Ne pas utiliser la machine en cas de dysfonctionnement des parties importantes de l'équipement – par exemple les dispositifs de sécurité, les flexibles haute pression, les poignées-pistolets.
- Vous obtiendrez le meilleur effet de nettoyage en ajustant la distance jusqu'à l'objet à nettoyer. Ainsi, vous évitez l'endommagement de l'objet.
- Ne jamais laisser tourner la machine pendant plus de 5 minutes une fois la poignée gâchette désactivée. *La pompe fait circuler l'eau en circuit interne et l'appareil se surchauffera sauf en cas d'arrêt au bout de 5 minutes.*

3.0 Manuel de mise en service FR

3.1 Raccordements

1. Flexible haute pression

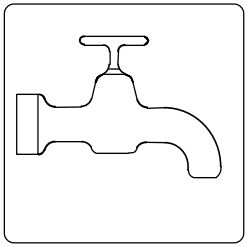


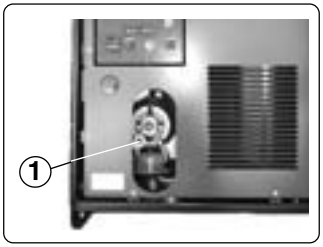


Rallonge flexible maximum : 50 m.
Utilisez exclusivement des flexibles haute pression ALTO

Le flexible haute pression est raccordé au raccord rapide (1) sur l'avant de la machine. La pression de travail et la température maximales sont imprimés sur le flexible.

2. Alimentation d'eau

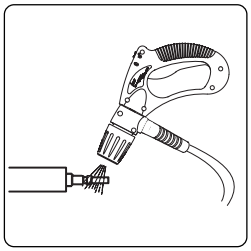


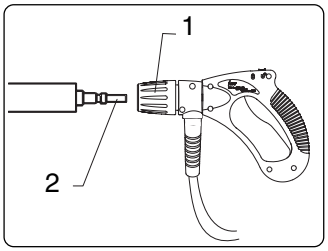


Longueur minimale du flexible : 6 m. ¾".
Nettoyez le filtre d'alimentation d'eau (1) de façon mensuelle.
Pression maximale d'eau : 10 bars.

Laissez couler l'eau à travers le flexible d'arrivée afin d'éliminer des impuretés éventuelles.

3. Poignée-pistolet - accessoire





Nettoyez le mâle de la lance afin d'éliminer des impuretés éventuelles, chaque fois que vous démontez la lance.

1. Tirez en avant la poignée à raccord rapide bleue (1) de la poignée-pistolet et déverrouillez en tournant à gauche.
2. Entrez le mâle de la lance (2) dans le raccord rapide et tournez à droite la poignée à raccord rapide bleue.
3. Tirez la lance ou d'autres accessoires afin de vous assurer que le montage est correct, avant l'utilisation du nettoyeur.

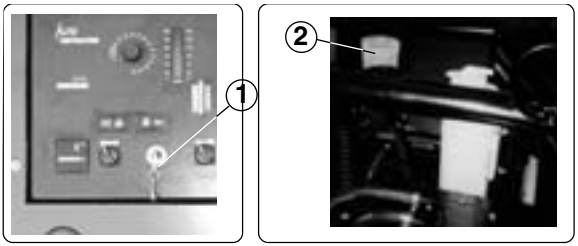
4. Moteur diesel

La description et les instructions d'utilisation et d'entretien concernant le moteur Mitsubishi se trouvent séparément dans le manuel Mitsubishi ci-joint. Lisez-le attentivement avant le démarrage. L'étranglement du gaz est ajusté par ALTO de façon à ce que le nombre de tours maximal du moteur corresponde à la pression maximale de la pompe. Ce réglage ne doit pas être modifié.

5. Combustible pour moteur et brûleur

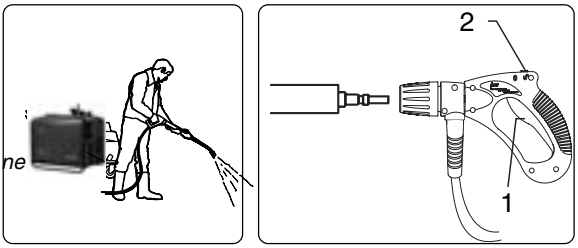
Utilisez uniquement du carburant gasoil.

3.2 Démarrage



Contrôlez que l'huile dans le réservoir d'huile (2) se trouve entre les niveaux MIN. et MAX.
Tournez la clé de contact (1) à droite.

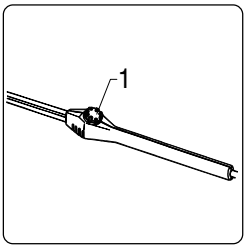
3.3 Fonctionnement

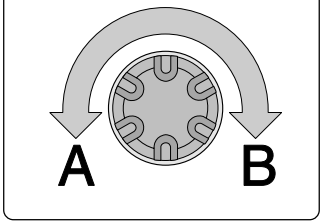


Maintenez toujours bien la lance avec vos deux mains !
Bloquez toujours la poignée-pistolet quand vous ne vous servez pas du

Le nettoyeur haute pression est activé à l'aide de la gâchette de déclenchement de la poignée-pistolet (1). Au démarrage, la pression peut être irrégulière à cause de la présence d'air dans le système de la pompe. Après un temps bref de fonctionnement, l'air est sortie du système et la pression devient stable. Quand le nettoyeur est hors service, la poignée-pistolet est bloquée (2).

3.4 Lance avec buses, réglage de pression





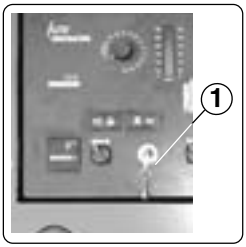
La soupape de réduction est tournée :
Dans le sens des aiguilles d'une montre (B) : haute pression
Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (A) : basse pression

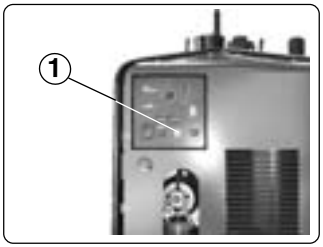
La lance est équipée de deux buses, une buse haute pression et une buse basse pression.

Fonctionnement à haute pression
La pression maximale de travail de la machine est atteinte quand la soupape de réduction (1) est complètement fermée (B). Dans cette position, vous pouvez uniquement utiliser la buse haute pression - fonctionnement à haute pression.

Fonctionnement à basse pression
Dans le cas où vous souhaiteriez une pression totalement réduite, vous ouvrez la soupape de réduction complètement (A). La pression de la buse sera alors d'environ 8 bars. Dans cette position, vous pouvez utiliser les deux buses - fonctionnement à basse pression.

3.5 Arrêt

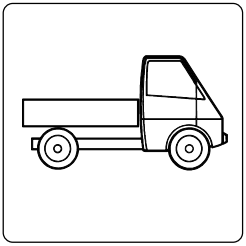




Tournez la clé (1) à gauche – le moteur s'arrête.
***Risque d'échaudage !** Ne démontez jamais le flexible haute pression ou le flexible d'alimentation lorsque l'appareil est en marche. Commencez par arrêter l'appareil, ensuite fermez l'alimentation d'eau et activez la poignée-pistolet avant de démonter les flexibles haute pression ou d'alimentation.*

Fermez l'alimentation d'eau et activez la poignée-pistolet.
Démontez les flexibles haute pression et d'alimentation.

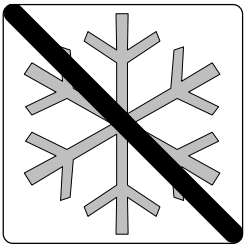
3.6 Instructions de soulèvement et de transport



Fixez toujours la machine quand vous la transportez.

En soulevant la machine à l'aide d'un chariot à fourche, assurez-vous que les fourches entrent complètement sous l'appareil qui sera donc équilibré. Le nettoyeur peut également être transporté à l'aide d'un palan ou d'une grue en plaçant une élingue autour des emplacements prévus à cet effet sur le chapeau de la machine. Assurez-vous qu'il n'y a personne sous et autour du nettoyeur avant de le soulever. Si vous transportez le nettoyeur dans une camionnette ou sur une remorque, assurez-vous qu'il soit bien bloqué.

3.7 Stockage



A l'abris du gel ou en utilisant du liquide antigel.

Avant de stocker la machine, il faut la vider complètement en suivant la procédure suivante :
1. Démontez le flexible haute pression et le flexible d'alimentation et videz-les.
2. Démarrez la machine afin de vider le système.

Si l'endroit de stockage craint le gel, il faut protéger la machine du gel. Vous pouvez procéder de la manière suivante :
1. Démontez le flexible d'alimentation au niveau du robinet, démontez la lance et activez la poignée-pistolet jusqu'à la vidange complète de la machine.
2. Plongez le flexible d'alimentation dans un réservoir remplit de liquide antigel.
3. Aspirez le liquide antigel en activant la poignée-pistolet pendant que celle-ci est placée au-dessus du réservoir. Le liquide antigel peut ainsi circuler.
4. Otez le flexible d'alimentation, la quantité restante du liquide antigel est pompée de retour dans le réservoir.

NOTE ! Après plusieurs utilisations, le liquide antigel est dilué avec de l'eau et perd ainsi son effet.

4.0 Domaines d'application et procédés de travail FR

4.1 Domaines d'application

Le nettoyeur haute pression à eau chaude de ALTO fonctionnant au gasoil, Contractor Silent, est un produit robuste que vous pouvez utiliser pour toutes les tâches ménagères à l'extérieur avec vapeur, eau chaude ou froide et avec ou sans détergents (voir chapitre 4.4).
Les domaines d'application les plus importants du produit sont :

Le bâtiment	Nettoyage de machines d'entrepreneur, matériaux, constructions, etc.
Le bâtiment	Nettoyage de graffitis
Le bâtiment	Nettoyage de façades

4.2 Pression de travail

Selon le choix de l'utilisateur, le nettoyeur haute pression peut être utilisé à haute ou à basse pression. La pression de travail est réglée sur la lance standard livrée, en tournant la soupape de réduction.

Basse pression	Est essentiellement utilisée pour l'application du détergent et pour le rinçage.
Haute pression	Est utilisée pendant le rinçage.
Moyenne pression	Est, à titre d'exemple, utilisée pour le rinçage de surfaces non résistantes au jet d'eau trop fort, par exemple des surfaces molles.

4.3 Détergents

La machine est livrée comme produit standard sans injecteur de détergent.
Ne pas ajouter de détergents directement à l'eau d'alimentation (Pos. 2) pour qu'ils ne passent pas directement dans la pompe. Si vous souhaitez utiliser de détergents, il faut les ajouter à l'aide d'un injecteur de détergent externe (voir le catalogue d'accessoires).
Vous obtiendrez le nettoyage le plus efficace en utilisant des détergents pendant le nettoyage à haute pression. ALTO vous propose une gamme de produits spécialement développée pour le nettoyage à haute pression, entre autres, dans les domaines suivants :

Nettoyage de véhicules, de machines, de façades, etc.	Désinfection
Dégagement d'objets	Détartrage

Les produits sont aquatiques, sans phosphate, et les tensioactifs utilisés (agents de surface) répondent aux exigences actuelles de produits facilement biodégradables.
Contactez votre revendeur ALTO pour une recommandation des produits qui correspondent à vos besoins.
La méthode d'utilisation et le dosage à appliquer des différents produits apparaissent sur les étiquettes ou sur la fiche de données.

Le changement entre l'application du détergent sous basse pression et le rinçage sous haute pression se fait simplement en réglant la position de « basse pression » à « haute pression » sur la lance.
Pour le nettoyage avec mousse, il faut monter l'injecteur de mousse entre le nettoyeur haute pression et le flexible haute pression. Le flexible d'aspiration sur l'injecteur est plongé dans le produit moussant. La lance pour mousse est montée sur la poignée-pistolet, vous pouvez alors appliquer la mousse. Après l'application, l'injecteur de mousse est démonté et la lance pour mousse est remplacée par la lance avec buse. Vous pouvez maintenant rincer.

4.4 Procédés de travail

Votre nettoyeur haute pression est développé pour le nettoyage selon le procédé que l'on appelle « 2 étapes ».
Ceci demande cependant que le nettoyeur haute pression soit équipé d'un injecteur de détergent externe (voir catalogue d'accessoires).

1er ETAPE	Application du détergent
2ème ETAPE	Rinçage sous haute pression

En pratique, le procédé de travail est fixé selon la tâche en question mais, comme point de départ, on peut décrire un procédé de travail de la façon suivante :

1. Le détergent est appliqué sous basse pression. La quantité est fixée selon la tâche, et le réglage est effectué sur l'unité de dosage.
2. Laissez le produit agir. Le détergent agit sur la surface sale pendant quelques instants – normalement 15 minutes – avant d'effectuer le rinçage.
3. Rinçage sous haute pression. Le rinçage sous haute pression est effectué.
4. Eventuellement un 2ème rinçage. Est effectué pour s'assurer que toute saleté décollée est éliminée.

Quand vous effectuez ce procédé de travail, vous obtenez le nettoyage haute pression optimal en suivant les trois conseils suivants :

1er conseil
Si vous utilisez un détergent, celui-ci doit normalement être appliqué sur une surface sèche. En rinçant la surface d'abord, celle-ci absorbe moins bien le détergent dont l'effet se trouve réduit.

2ème conseil
En appliquant un détergent sur une grande surface verticale (par exemple sur les côtés d'un camion), il est conseillé de procéder du bas en haut. Ainsi, vous évitez que le détergent coule par voies et que des lignes foncées apparaissent.

3ème conseil
Pendant le rinçage haute pression, il est conseillé de procéder de façon à ce que l'eau ne coule pas sur la partie de la surface que vous n'avez pas encore rincé. Ainsi, vous assurez une quantité de détergent suffisante quand l'eau touche la surface.

5.0 Autoaspiration FR

Le nettoyeur a une fonction autoaspirante et peut utiliser de l'eau d'un réservoir, d'un cours d'eau, etc. La hauteur d'aspiration dépend de la température de l'eau. La hauteur d'aspiration maximale de l'eau froide jusqu'à 8°C est de 2 m.
La pompe et le flexible d'alimentation doivent être remplis d'eau avant de commencer.
En cas de risques de saletés (par exemple du sable fin) dans l'eau d'alimentation, il faut, en plus du filtre interne du nettoyeur, placer un filtre externe. Contactez votre revendeur ALTO pour plus d'informations.

6.0 Entretien FR

Il est nécessaire d'effectuer un entretien minimal des composants les plus exposés afin d'assurer le bon fonctionnement à long terme. Il est donc conseillé d'effectuer les gestes décrits ci-après et de s'en faire une habitude :

Rincez les raccords afin d'éliminer du sable et de la poussière éventuels, avant de monter le flexible d'alimentation et le flexible haute pression.

Démarrez la machine et rincez les raccords afin d'éliminer du sable et de la poussière éventuels, avant de monter la lance et d'autres accessoires.

La machine doit être stockée dans un endroit ne craignant pas le gel. Dans le cas où la machine aurait été gelée par erreur, il ne faut pas la démarrer. Dégelez la machine, les flexibles et les accessoires avant l'utilisation. NE DEMARREZ JAMAIS UNE MACHINE GELEE.

6.1 Huile/pompe

L'huile doit être changée après 1000 heures de fonctionnement.
Le couvercle du réservoir d'huile (Pos. 4) est dévissé. Le bouchon de vidange d'huile (Pos. 13) est dévissé. Laissez l'huile couler. Nettoyez le bouchon de vidange d'huile afin d'éliminer de saletés. Vissez le bouchon et versez de l'huile neuve dans le réservoir d'huile. Capacité : environ 1 litre par pompe. Les pompes sont livrées remplies d'huile hydraulique sans zinc - ALTO Pomp Oil 100. En cas de remplissage ou de changement d'huile, l'huile utilisée doit répondre aux spécifications suivantes :

ISO no. 100
Indice de viscosité (VI) minimum 130
Point de remplissage moins de -30°C

6.2 Réservoir d'huile usée

L'huile usée est recueillie dans un réservoir (Pos. 11). Le réservoir doit être vidé avant remplissage total. Le contenu ne doit pas être réutilisé dans la pompe.

LA SAUVEGARDE DE LA NATURE
L'huile usée ou perdue doit être évacuée conformément aux prescriptions.

6.3 Filtre à eau

Un filtre a été monté sur l'alimentation d'eau afin d'éviter l'entrée d'impuretés dans la pompe haute pression. Ce filtre doit être nettoyé régulièrement selon la propreté de l'eau.
Le filtre peut être démonté quand le raccord rapide (Pos. 2) est démonté.

6.4 Nettoyage de la buse haute pression

Le bouchage de la buse entraîne une pression trop élevée dans la pompe, qu'il faut rapidement nettoyer.

1. Arrêtez le nettoyeur et démontez la lance.
2. Nettoyez la buse.
   IMPORTANT : N'utiliser l'aiguille de nettoyage qu'après démontage de la lance !
3. Rincez la lance à l'envers avec de l'eau.
4. Si la pression est toujours trop forte, répétez les étapes 1 à 3.

7.0 Localisation et réparation de défauts FR

Vous avez choisi la meilleure qualité et vous méritez donc le meilleur service. Afin d'éviter des embêtements inutiles vous devez, avant de prendre contact avec le service après-vente de ALTO, vous assurer que les critères suivants sont remplis :

Erreur	Cause	Que faire
Le moteur ne démarre pas	Manque de gasoil	Faites le plein de gasoil
	La pile est déchargée	Rechargez la pile*)
	La pompe est gelée	Dégelez la pompe
La pression de travail est trop élevée	La buse est bouchée	Nettoyez la buse (voir chapitre 6.4)
La pression de travail est trop basse	La soupape de régulation de l'eau n'est pas réglée sur la quantité maximale.	Le bouton de régulation de l'eau est tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
	La buse est abîmée	Changez la buse
	Le nombre de tours est trop bas.	Contactez le service après-vente de ALTO.
La pression de travail est irrégulière	De l'air dans la pompe Le filtre à eau est bouché	Nouvelle aération Nettoyez le filtre (voir chapitre 6.3)
	Alimentation insuffisante du service d'eau	Changez pour un robinet plus grand. Si ce n'est pas possible : tournez la soupape de régulation d'eau dans le sens inverse de la flèche jusqu'à ce que le nettoyeur marche tranquillement.
A l'aspiration	Hauteur d'aspiration trop élevée ou eau trop chaude	Voir chapitre 5.0
	Le filtre à eau est bouché	Nettoyez le filtre.
Pas de pression de travail	La buse est bouchée	Nettoyez la buse (voir chapitre 6.4)
	Pas d'eau d'alimentation	Contrôlez l'alimentation en eau
	Flexibles/lance gelés	Dégelez le flexible/la lance
Le brûleur ne s'allume pas	Manque de carburant	Faites le plein de carburant
	Filtre de carburant bouché	Changez le filtre

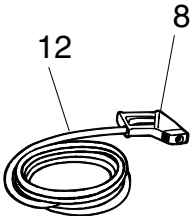
*) NOTE ! Les pièces polaires de la pile doivent être démontées avant la recharge, sinon vous risquez d'abîmer le système électrique du nettoyeur.

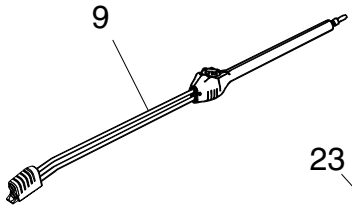
Dans le cas où d'autres dérangements apparaîtraient, contactez le service après-vente le plus proche de ALTO.

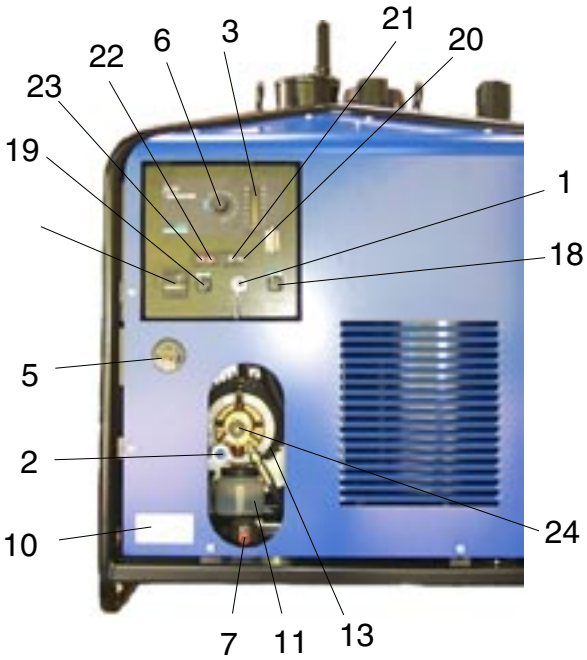
Service après-vente (France): **ALTO France S.A.**
B.P. 44
4 Place d'Ostwald
67036 Strasbourg Cedex 2

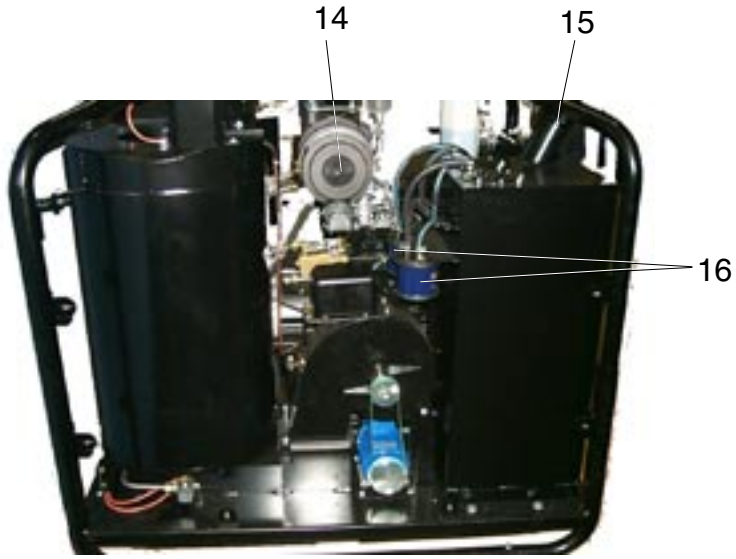
Téléphone: 08 92 68 67 70 (2,21 F/mn)

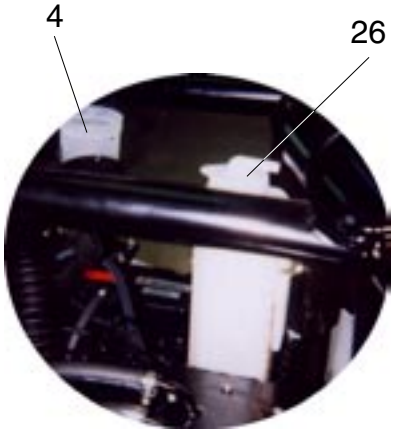
27


8
12


9


21
20
22
6
3
23
19
1
18
5
2
24
10
7
11
13


14
15
16


4
26

25

4809250 a (10.2003)
Printed in Denmark
Copyright © 2003 ALTO Danmark A/S

ALTO Danmark A/S
Industrikvarteret
DK-9560 Hadsund
Tel.: +45 7218 2100
www.alto-online.com